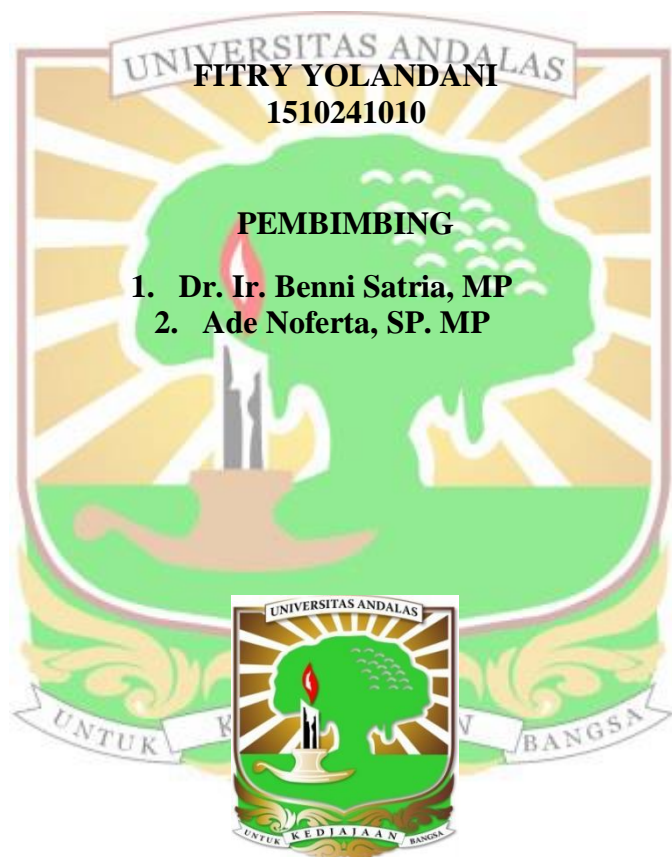


**FENOLOGI BUNGA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
KLON BL – 50 DI KELURAHAN KAPALO KOTO
AMPANGAN KECAMATAN PAYAKUMBUH SELATAN**

SKRIPSI

Oleh



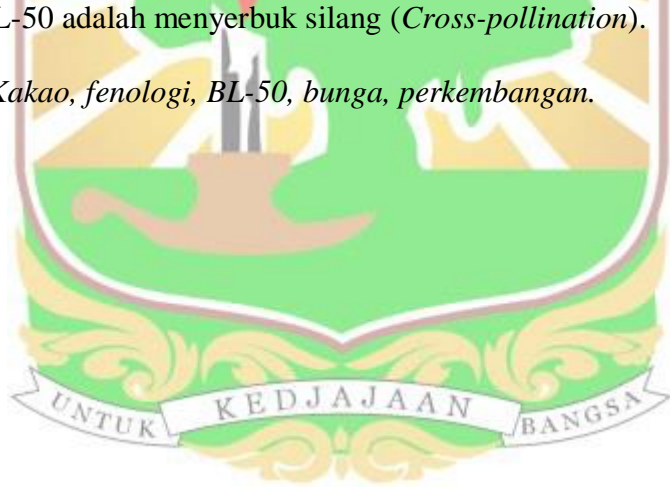
**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2019**

**FENOLOGI BUNGA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
KLON BL – 50 DI KELURAHAN KAPALO KOTO
AMPANGAN KECAMATAN PAYAKUMBUH SELATAN**

ABSTRAK

Studi fenologi bunga tanaman kakao merupakan informasi yang penting untuk perencanaan kegiatan pemuliaan tanaman kakao terutama melalui perakitan klon. Informasi perkembangan bunga tanaman kakao Klon BL-50 belum tersedia, oleh karena itu dilakukan penelitian fenologi bunga tanaman kakao Klon BL-50 di Kelurahan Kapalo Koto Ampangan Kecamatan Payakumbuh Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survei, data ditampilkan dalam bentuk deskriptif sehingga dengan metode ini peneliti dapat melihat, memaparkan atau menjelaskan karakter morfologi perkembangan bunga tanaman kakao klon BL-50 hingga waktu berbuah. Hasil penelitian menunjukkan masa pembungaan tanaman kakao Klon BL-50 relatif sama dengan varietas kakao lainnya yaitu berkisar antara \pm 46-48 hari dengan rincian waktu inisiasi bunga 14-18 hari, waktu anthesis bunga 16-24 jam, waktu penyerbukan bunga 3,5 jam, waktu pembuahan 4-5 hari serta waktu membentuk putik 5-6 hari. Kemudian tipe penyerbukan pada tanaman kakao Klon BL-50 adalah menyerbuk silang (*Cross-pollination*).

Kata kunci : Kakao, fenologi, BL-50, bunga, perkembangan.



FLORAL PHENOLOGY OF COCOA BL-50 CLONE (*Theobroma cacao* L.) IN KAPALO KOTO AMPANGAN SOUTH PAYAKUMBUH SUB-DISTRICT

Abstract

Studies about floral phenology of cacao are important to get information for planning the breeding activities of cacao crops especially for assembly superior clones. The information about floral phenology of cacao BL-50 clone is not available yet, therefore the floral phenology study of cocoa BL-50 clone was conducted in Kapalo Koto Ampangan, South Payakumbuh Sub-district. This study was a survey method, the data was displayed in descriptive so with this method the researcher can see, explain and clarify the morphological character of the flower development of cacao BL-50 clone until the fruiting time. The results showed that the flowering period of cacao BL-50 clone was relatively similar to other cocoa varieties, ranging from 46-48 days with the details viz the time of flower initiation of 14-18 days, anthesis time of 16-24 hours, flower pollination time of 3,5 hours, fertilization time of 4-5 days and time for forming pistils of 5-6 days. In addition, the pollination type of cocoa BL-50 clone is cross-pollination.

Keywords: *Cocoa, Phenology, BL-50, Flower, Development.*

